

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, U.F., 2011. *Dasar-dasar Penyakit Berbasis Lingkungan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Achmadi, U.F., 2012. *Manajemen Penyakit Berbasis Lingkungan*. Jakarta: UI Press.
- Aldrian, E., Mimin, K., and Budiman., 2011. *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara. Kedeputian Bidang Klimatologi. Jakarta; BMKG.
- Anthony, F., 2008. Partikulat Debu (PM₁₀) dalam Rumah dengan Gangguan ISPA pada Balita : Studi di Permukiman Sekitar Kawasan Pertambangan Granit Kecamatan Meral Kabupaten Karimun. *Tesis*: Universitas Indonesia.
- Aswari, F.V., 2016. Pemanfaatan Satelit Pleides Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Penentuan Zonasi Tingkat Risiko Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) (Kasus di Kecamatan Purwokerto timur, Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah). *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.
- Ayanlade, A., and Oyegbade, E.F., 2016. Influences of Wind Speed and Direction on Atmospheric Particle Concentrations and Industrially Induced Noise. *SpringerPlus* 5:1898.
- Badan Pusat Statistik (BPS)., 2017. *Batam dalam Angka Tahun 2017*. Batam.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Batam., 2016. *Batam Dalam Data Tahun 2016*. Batam.
- Baturante, N.J., 2015. Kajian Lingkungan dari Permodelan Dispersi SO₂ di Udara pada PLTU 1000 Mw dengan menggunakan Model Gaussian Plume. *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.
- Chan, P.W.K., Chew, F.T., Chua, T.N., and Hooi, K.B., 2002. Seasonal Variations in Respiratory Syncytial Virus Chest Infection in the Tropics. *Pediatr Pulmonal* 34:47-51.
- Dinas Kesehatan Kota Batam (Dinkes)., 2016. *Profil Kesehatan Kota Batam Tahun 2015*. Batam
- du Prel, J.B., Puppe, W., Grondahl, B., Knuf, M., Weighl, J.A.I., Schaalf, F., and Schmitt., 2009. Are Meteorology Parameters Associated with Acute Respiratory Tract Infections?, Climate and ARIs. *Clinical Infection Disease* 49:861-8.

- Dwiprabowo, H., Deden, D., Iis, A., and Donny, W., 2014. *Dinamika Tutupan Lahan: Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi*. Yogyakarta: PT. Kanisius.
- Fardiaz, S., 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: PT. Kanisius.
- Falagas, M.E., Mourtzoukou, E.G., and Vardakas, K.Z., 2007. Sex Differences in the Incidence and Severity of Respiratory Tract Infection. *Respiratory Medicine* 101:1845-1863.
- Falagas, M.E., Theocharis, G., Spanos, A., Vlara, L.A., Issaris, E.A., Panos., and Peppas, G., 2008. Effect of Meteorological Variables on The Incidence of Respiratory Tract Infections. *Respiratory Medicine* 102:733-737.
- Firnanda, N., Junaid, and Jafriati., 2017. Analisis Spasial Kejadian ISPA pada Balita di Kelurahan Puuwatu Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Vol.2*. ISSN 250-731X.
- Francis, B., and Abhilash, T.G., 2013. Study of Acute Respiratory Tract Infection in Children. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. ISSN (Online) 2319-7064.
- Guerra, S. A., Lane, D. D., Marotz, G. A., Carter, R. E., and Hohl, C. G., 2006. Effect of Wind Direction on Coarse and Fine Particulate Matter Concentrations in Southeast Kansas. *Journal Air & Waste Management Association* 56:1525-1531.
- Hartati, A., Wuryandari, T., and Wilandari, Y., 2013. Analisis Varian Dua Faktor dalam Pengamatan Berulang (Repeated Measures). *Jurnal Gaussian Vol. 2* (4):279-288.
- Irawan, Angki., 2016. Hubungan Indeks Pencemar Udara (ISPU) dan Faktor Meteorologi dengan Kejadian ISPA di Kota Pekanbaru Tahun 2011-2015. *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.
- Irianto, K., 2015. *Memahami Berbagai Macam Penyakit: Penyebab, Gejala, Penularan, Pengobatan, Pemulihan, dan Pencegahan*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Ismail., 2012. Kajian Pencemaran Udara Akibat Kegiatan Industri dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan Lingkungan Masyarakat Sekitar Kawasan Industri Tanjung Uncang, Kota Batam Provinsi Kepulauan Riau. *Tesis*: Universitas Gadjah Mada.
- Kelly, F.J., 2014. Influence of Air Pollution on Respiratory Disease. *European Medical Journal Respiratory* 2:96-103.

- Kementerian Kesehatan RI (Kemenkes)., 2000. *Informasi tentang ISPA pada Balita*. Jakarta: Pusat Kesehatan Masyarakat Depkes RI.
- _____, 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Saluran Pernapasan, Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik*. Jakarta: Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan RI.
- _____, 2009. *Pedoman Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut*. Jakarta.
- _____, 2011. *Pedoman Pengendalian Infeksi Saluran Pernapasan Akut*, Jakarta: Direktorat Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan.
- _____, 2013. *Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS 2013)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan: Jakarta.
- _____, 2016. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2015*. Sekretariat Jenderal Kementerian Kesehatan: Jakarta.
- Keputusan Menteri Permukiman dan Sarana Wilayah No. 403/KTPS/M/ 2002 Tentang pedoman Teknis Pembangunan Rumah Sederhana Sehat (Rs Sehat).
- Khor, C.S., Sam, I.C., Hooi P.S., Quek, K.F., and Chan, Y.F, 2012. Epidemiology and Seasonality of Respiratory Viral Infection in Hospitalized Children in Kuala Lumpur, Malaysia: A Retrospective Study of 27 years. *BMC Pediatric* 12:32.
- Kusrini., Suharyadi., and Su Ritohardoyo., 2011. Perubahan Penggunaan Lahan dan Faktor yang Mempengaruhinya di Kecamatan Gunungpari Kota Semarang. *Majalah Geografi Indonesia* 25(1):25-40.
- Lillesand, T.M. and Kiefer, R.W., 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Loh, T.P., Lai, F.Y., Tan, E.S., Thoon, K.C., Tee, N.W., and Tang, J.W., 2011. Correlation Between Clinical Illness, Respiratory Virus Infection and Climate Factors in a Tropical Paediatric Population. *Epidemiol Infect* 139:1884–1894.
- Maharani, D., Yani, F.F., Lestari, Y., 2017. Profil Balita Penderita Infeksi Saluran Napas Akut Atas di Poliklinik Anak RSUP DR. M Djamil Padang Tahun 2012-2013. *Jurnal Kesehatan Andalas* 6(1).

- Makinen, T.M., Juvonen, R., Jokelainen, J., Harju, T.H., Peitso, A., Bloigu, A., Kassinen, S.S., Leinonen, M., and Hassi, J, 2009. Cold Temperature and Low Humidity are Associated with Increased Occurance of Respiratory Tract Infection. *Respiratory Medicine* 103:456-462.
- Manik, T.M., 2014. *Klimatologi Dasar; Unsur iklim dan Proses Pembentukan Iklim*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nurgiyantoro, B., Gunawan., and Marzuki., 2015. *Statistik Terapan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Omer, S.B., Sutanto, A., Harwo, H., Linehan, M., Djelantik, I.G.G., Mercer, D., Moniaga, V., Moulton, H., Widjaya, A., Muljati, P., Gessner, B.D., and Steinhoff, M.C., 2008. Climatic, Temporal, and Geographic Characteristics of Respiratory Syncytial Virus Disease in a Tropical Island Population. *Epidemiol. Infect* 136:1319-1327.
- Passos, S.D., Gazeta, R.E., Felgueiras, A.P., Beneli, P.C., and Coelho, M., 2014. Do Pollution and Climate Influence Respiratory Tract Infection in Children?. *Rev Assoc Med Bras* 60(3):276-283.
- Pemerintah Kota Banda Aceh., 2007. *Pelatihan GIS Tingkat Dasar*, GIS Konsorsium Aceh-Nias Kerjasama RI-Republik Federal Jerman. Pemerintah Kota Banda Aceh.
- Pemerintah Kota Batam., 2011. *Peraturan Daerah tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Batam Tahun 2011-2016*. Kota Batam.
- Pica, N., and Bouvier, N.M., 2014. Ambient Temperature and Respiratory Virus Infection. *The Paediatric Infectious Disease Journal* Vol.33(3).
- Pitzer, V.E., Vibond, C, Alonso, W.J, Wilcox, T, Metcalf, C.S, Steiner, C.A, Haynes, A. K, and Grenfell, B.T., 2015. Environmental Drivers of the Spatiotemporal Dynamics of Respiratory Syncytial Virus in the United States. *Plos Pathogens* 11(1).
- Pore, P.D., Ghattargi, C.H., and Rayate, M.V., 2010. Study of Risk Factors Of Acute Respiratory infection (ARI) in Underfives in Solapur. *National Journal of Community* Vol.1. Issue 2.
- Rajos, F., 2007. Poverty Determinants of Acute Respiratory Infections Among Mapuche Indigenous People in Chile's Ninth region of Araucania using GIS and Spatial Statistics to Identify health Disparities. *International Journal of Health Geographics* 6:26.

- Rismawati., Budiyono., dan Suhartono., 2016. Hubungan Variasi Iklim dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Kota Semarang Tahun 2011-2015 (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Bandarharjo). *Jurnal Kesehatan Masyarakat* Vol.4(5).
- Rudan, I., Boschi-Pinto, C., Biloglav, Z., Mulholland, K., and Campbell, H., 2008. Epidemiology and Etiology of Childhood Pneumonia. *Buletin of the World Health Organization* 2008. 86:408-416 9 p.
- Sitompul, Z., and Nurjani, E., 2013. Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO) Terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan Di Indonesia. *Jurnal Bumi Indonesia* Vol.2(2).
- Soemirat, J., 2015. *Epidemiologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- SNI 03-1733-2004., 2004. *Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- SNI 7645: 2010., 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta
- Sugiyono., 2015. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit AlfaBeta.
- Sun, Y.Y., Hu, X., Wu, J.C., Lian, H.Z., and Chen, Y.J., 2014. Fractionation and Health Risks of Atmospheric Particle-Bound AS dan Heavy Metals in summer and Winter. *Sci. Total Environ.* 493:487-494.
- Surya, G., Khoirunnisa, H., Lubis, M.Z., Anurogo, W., Hanafi, A., Rizki, F., Timbang, D., Situmorang, A.D., Guspriyanto, D., Ramadhan, W.R., dan Mandala, G.F.T., (2017). Karakteristik Suhu Permukaan Laut dan Kecepatan Angin di Perairan Batam dengan Indian Ocean Dipole IOD). *Dinamika Maritim* Vol.1(1).
- Su Ritohardoyo., 2013. *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Susilo, I., 2015. *Analisa Pola Streamline dan Sinoptik terhadap Kejadian Hujan Lebat di Pulau Batam Tanggal 30 dan 31 Januari 2011*. Laporan Kerja: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Hang Nadim Batam.
- Tchidjou, H.K., Vescio, F., Boros, S., Guemkam, G., Minka, E., Lobe, M., Cappeli, G., Colizzi, V., Tietche, F., and Rezza, G., 2011. Seasonal Hospitalization from Acute Respiratory Infection in Yaounde Cameroon. *Journal of Tropical Pediatrics* 56(50).

- Tjasyono, B. H. K. dan Sriworo, B. H., 2012. *Meteorologi Indonesia Volume II, Awan dan Hujan Monsun*. Jakarta: BMKG.
- Turabian, J.L., 2016. The Variation of Seasonal Disease in Family Medicine Depends on Infectious Disease and These are Mainly Respiratory Disease. *Journal of General Practice* 5(3).
- Widayani, P., and Kusuma, D., 2014. Permodelan Kerentanan Wilayah Terhadap Penyakit Leptospirosis Berbasis Ekologi. *Jurnal Geografi* 11(1):71-83.
- Wantania, J. M., Roni, N., and Audrey, W., 2015. *Infeksi Respiratori Akut; Epidemiologi, dalam Buku Ajar Respirologi Anak*. Diedit oleh Rahajoe, N.N., Supriyanto, B., dan Setyanto, D.B. Jakarta: UKK Respirologi IDAI:270-276.
- Weber, M.W., Mulhollan, E.K., and Greenwood B.M., 1998. Respiratory Syncytial Virus Infection in Tropical and Developing Countries. *Trop Med Intl Health* 3:268-280.
- Welliver, R., 2009. The Relationship of Meteorological Condition to The Epidemic Activity of Respiratory Syncytial Virus. *Paediatric Respiratory Review* 10 Suppl 1:6-8.
- Wiryoamidjojo, S. and Yunus, S., 2010. *Iklm Kawasan Indonesia (Dari Aspek Dinamik - Sinoptik)*. Jakarta: BMKG.
- Wong, T.W., Tam, W., Yu, I.T.S., Wun, Y.T., Wong, A.H.S., and Wong, C.M., 2006. Association Between Air Pollution and General Practitioner Visit for Respiratory Disease in Hongkong. *Environmental Exposure. Thorax* 61: 585-591.
- World Health Organizations (WHO), 2007. *Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) yang cenderung menjadi Epidemik dan Pandemi di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Pedoman Interim WHO. Jakarta: WHO dan Trust Indonesia.
- World Health Organizations (WHO), 2016. *Preventing Disease Through Healthy Environment, A Global Assessment of The Burden of Disease from Environmental Risks*. France.
- World Meteorological Organization., 2008. *Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation: seventh edition*. Geneva.
- Xu, Z., Hu, W., and Tong, S., 2014. Temperature Variability and Childhood Pneumonia: an Ecological Study. *Environmental Health* 13:51.

Xue-Lan, Z., Xue, J.S., Jian, W., and Wan, L.G., 2013. Temporal Characteristics of Respiratory Syncytial Virus Infection in Children and its Correlation with Climatic Factors at a Public Pediatric hospital in Suzhou. *Journal of Clinical Virology* 58:666-670.

Yusuf, S., Piedimonte, G., Auais, A., Demmler, G., Krishnan, S., Van Caesele, P., Singleton, R., Broor, S., Parveen, S., Avendano, L., Parra, J., Chavez, B.S., Murguia, D.T., Simoes E.A., Shaha S., and Welliver, R., 2007. The Relationship of Meteorological Conditions to The Epidemic Activity of Respiratory Syncytial Virus. *Epidemiol Infect.* 135:1077-1090.